

Une nouvelle espèce d'*Encyclia* (Orchidaceae) d'Amazonas (Brésil)¹

Vitorino Paiva Castro Neto* & João Batista Fernandes da Silva**

Mots clés : Amazonas, Amazonie, Brésil, *Encyclia*, *Encyclia chironii*, *Encyclia maderoi*, Orchidaceae.

Résumé

Une nouvelle espèce d'*Encyclia*, découverte par João Batista Fernandes da Silva dans le bassin du Rio Negro (Etat d'Amazonas, Brésil), est décrite.

Abstract

A new *Encyclia* species, found by João Baptista Fernandes da Silva in the Rio Negro basin (Amazonas State, Brazil), is described.

Sumário

Uma nova espécie de *Encyclia*, descoberta por João Batista Fernandes da Silva da região de Rio Negro (Estado do Amazonas), é aqui descrita

Nous connaissons l'espèce dont il est question ici – et qui vient de la forêt amazonienne du bassin du Rio Negro, dans l'Etat d'Amazonas – depuis les années 1980. A l'époque déjà, nous pensions qu'il pouvait s'agir d'une espèce nouvelle mais nous n'avons pas souhaité en faire la description, car cette vaste région s'étend sur plusieurs pays, et la probabilité que l'espèce soit déjà décrite pour l'un de ces pays ne nous paraissait pas négligeable. Nous avons préféré attendre d'avoir réuni une quantité suffisante de matériel avant de nous forger une opinion définitive. Dans l'intervalle, Carnevali nous a fait parvenir un dessin d'un *Encyclia* de la région de Táchira Hato Río Frío, qui, selon lui, était

1 : manuscrit reçu le 10 janvier 2004, accepté le 15 mars 2004.

probablement *Encyclia maderoi* Schlechter² ; cette dernière espèce, toutefois, est originaire de Colombie, où elle pousse à plus de 1 000 m d'altitude, et la plante représentée par Carnevali est bien différente : à notre avis, elle est proche de notre *Encyclia*, que l'on se propose maintenant de décrire sous le nom de *Encyclia chironii*.

Encyclia chironii V. P. Castro & J. B. Silva, *sp. nov.*

Planta epiphytica, magnitudine media, pseudobulbis ovoideis, diphyllis, foliis distichis heterolongisque, inflorescentia brevi, folio tantum duplo longa, paniculata ramiferaque, rachide pedunculo multo majore, floribus congestis, columna apice biptera.

Holotypus : Brésil ; Amazonas, Rio Negro, Ilha da Castanheira ; Santa Isabel, altitude 50-70 m ; la plante a été fournie par João Batista Fernandes da Silva (s.n.) et a fleuri en culture en janvier 1982 (*Holotype* : SP).

Description

Plante épiphyte, cespiteuse, pouvant atteindre avec l'inflorescence 25 cm de hauteur. Rhizome sub-nul. Racines glabres, blanches. Pseudobulbe ovoïde, à base arrondie, entouré au début de gaines foliacées qui, ensuite, sèchent et se cassent, bifolié, de 5 cm de longueur pour 2,3 cm de largeur. Feuilles 2, oblongues-lancéolées, coriaces, lisses, aux marges légèrement enroulées, de longueurs différentes, concaves, la nervure centrale marquée d'un léger sillon, longues de 17-20 cm et larges de 3 cm. Inflorescence issue de l'apex du pseudobulbe, dressée, 2 fois plus longue que les feuilles, en panicule, pédoncule portant des bractées amplexicaules triangulaires ; rachis, environ 3/4 de la longueur de l'inflorescence, portant jusqu'à 20 fleurs densément disposées. Bractée florale triangulaire, petite. Fleur de taille moyenne, pétales et sépales brun rougeâtre à base verdâtre, sépale dorsal décoré d'une veine centrale pourpre, pétales avec une veine centrale et quelques veines latérales de même couleur. Sépale dorsal obovale-spatulé, courbé, obtus, long de 1,45 cm et large de 0,55 cm. Sépales latéraux lancéolés, 1,45 cm de longueur et 0,5 cm de largeur, légèrement asymétriques. Pétales obovales-falciformes, acuminés, à base étroite, 1,4 cm de longueur et 0,65 cm de largeur. Labelle trilobé ; lobes latéraux repliés vers le haut pour envelopper la colonne et s'ouvrant vers l'avant,

2 : in *Repertorium Specierum Novarum Regni Vegetabilis*, Beihefte 7 : 155 (1920).

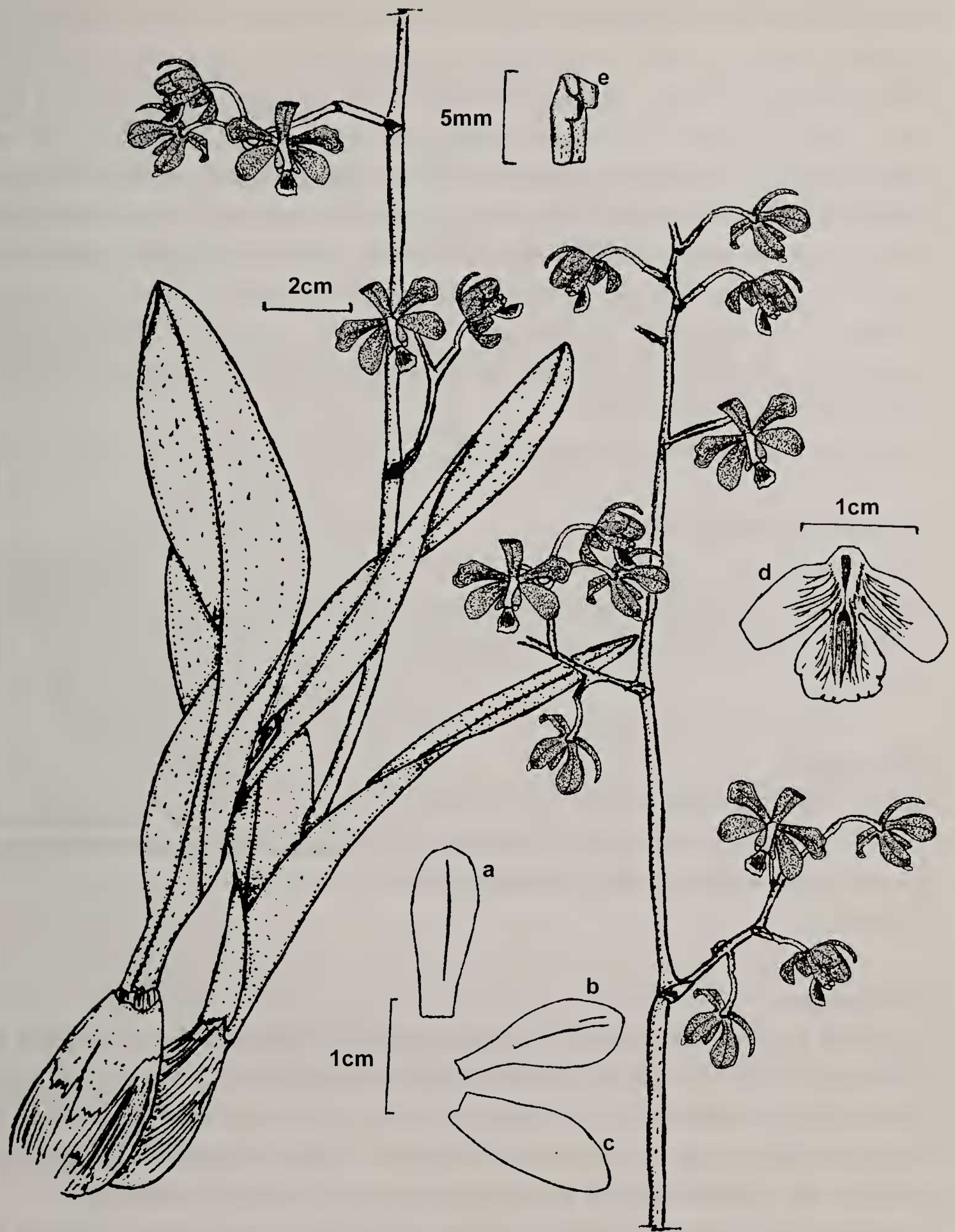


Fig. 1 : *Encyclia chironii* V.P. Castro & J.B. Silva
 plante en fleur – a : sépale dorsal – b : pétale – c : sépale latéral – d : labelle – e : colonne
 dessin V.P. Castro Neto

découvrant ainsi le pollinarium, ligulés-rectangulaires, d'environ 8 mm de longueur pour 3,5 mm de largeur, en diagonale par rapport à l'axe du labelle, blancs avec des veines pourpre foncé, parallèles, sur les 2/3 du lobe ; isthme portant un disque charnu se divisant en 2 carènes, qui se prolongent en 3 veines sur le lobe médian ; lobe médian suborbiculaire, à marges ondulées, blanc avec des veines ondulées d'un pourpre profond, se prolongeant jusqu'à 1 mm des bords du lobe ; au total le labelle, étalé, est long de 14 mm et large de 16 mm. Colonne triangulaire, longue de 5 mm, blanche, bi-auriculée, légèrement sigmoïde ; cavité stigmatique triangulaire, concave ; rostellum sub-quadratique, blanc ; anthère blanche, sub-quadratique ; pollinies 4.

Voir figure 1 et photographies page 133.

Distribution et habitat

Brésil, Amazonas ; Santa Izabel – Ilha da Castanheira – Rio Negro, environ 50-70 m d'altitude, à près de 2 000 km de l'Océan Atlantique.

Etymologie

Nommé en l'honneur du Dr. Guy Robert Chiron, vivant à Grenoble (France) et chercheur bien connu dans le milieu des orchidées.

Discussion

Il n'existe à notre connaissance aucune espèce suffisamment semblable à celle-ci pour que l'on puisse l'utiliser afin de proposer une comparaison et d'expliciter les différences. Il s'agit en réalité d'une nouvelle espèce tout à fait particulière pour la région amazonienne. Nous énumérons ci-dessous une série de caractéristiques morphologiques qui attirent l'attention :

- 1 – plante peu grande dotée de feuilles relativement larges par rapport à leur longueur,
- 2 – feuilles distiques caractérisées, dès la jeune pousse, en ce que l'une est plus grande que l'autre,
- 3 – inflorescence relativement courte, n'atteignant que 2 fois la longueur de la feuille,



- 4 – inflorescence paniculée présentant des ramifications dès les 2/3 de la feuille,
- 5 – rachis beaucoup plus long que le pédoncule,
- 6 – fleurs rassemblées,
- 7 – ailes de la colonne à l'apex de celle-ci.

Encyclia maderoi est très différente de *E. chironii*, comme on peut aisément le constater en observant la description et le dessin de l'holotype publié dans Mansfeld (1929) et reproduit également dans Withner (2000).

Bibliographie

Mansfeld, R., 1929. *Atlas der Kordillerensstaaten*, t.55, no.212.

Whitner, Carl L., 2000. *The Cattleyas and their relatives* Vol. VI *The South America Encyclia Species*, Timber Press, p.90.

Discussão

Esta espécie não tem posui similar para a qual valha a pena desenvolver uma discussão comparativa, trata-se na realidade de uma nova espécie particular para a região. Apresentaremos uma série de características morfológicas que nos chamaram a atenção e para as quais passamos a relacinar :

- 1 – Planta não muito grande com folhas relativamente largas em relação ao seu comprimento,
- 2 – folhas dísticas apresentando desde o seu broto com uma folha bem maior que a outra,
- 3 – inlorescência que não chega a mais de 2, vezes o tamanho das folhas,
- 4 - inflorescência que apresenta ramificação no terço distal da folha,
- 5 - flores agrupadas,
- 6 – asas da coluna no ápice.

Com relação à *Encyclia maderoi* podemos afirmar que a mesma é bem diferente de *Encyclia castanhensis*, como pode-se, facilmente, observar pela descrição e pelo desenho do holotipo encontrado em *Atlas der Kordillerensstaaten*, 1929 de Mansfeld e reproduzida no livro *The Cattleyas and their relatives* Vol. VI *The South America Encyclia Species*.

* Rua Vicente Galafassi, 549 - CEP 09770-480 - S.B. do Campo, SP (Brasil)

** Travessa 14 de março, 894 Ap. C – 101, CEP – 66055-490 – Belém (PA) (Brasil)